

PTNS 11-230V

FI

ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN
KÄÄNNÖS
SINKILÄPISTOOLI



 **TROTEC**

Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia ohjeita	2
Turvallisuus	2
Tietoa laitteesta	6
Kuljetus ja säilytys	7
Käyttöönotto	8
Käyttö	10
Tilattavat lisävarusteet.....	11
Virheet ja häiriöt	11
Huolto	12
Hävittäminen.....	12
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	13

Käyttöohjetta koskevia ohjeita

Symbolit



Varoitus sähköjännitteestä

Tämä symboli viittaa sähköjännitteestä aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.



Varoitus terävästä esineestä

Tämä symboli viittaa terävistä esineistä aiheutuvaan hengenvaaraan ja mahdollisiin terveysvaaroihin.



Varoitus

Signaalisana kuvaa keskimääräistä riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla kuolema tai vaikea loukkaantuminen.



Varoitus

Signaalisana kuvaa alhaista riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla vähäinen tai kohtalainen loukkaantuminen.

Huomaa

Signaalisana viittaa tärkeisiin tietoihin (esim. esinevahingot), mutta ei vaaroihin.



Tietoa

Tällä symbolilla varustetut huomautukset ovat sinulle avuksi suorittamaan työt nopeasti ja turvallisesti.



Noudata ohjetta

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että ohjeita on noudatettava.



Käytä kuulosuojaimia

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että kuulosuojaimia on käytettävä.



Käytä suojaseja

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että suojalaseja on käytettävä.



Käytä suojakäsineitä

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että suojakäsineitä on käytettävä.

Ohjeiden uusimman version voit ladata seuraavan linkin kautta:



PTNS 11-230V



<https://hub.trotec.com/?id=45841>

Turvallisuus

Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusohjeet



Varoitus

Lue kaikki sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusohjeet, muut ohjeet, kuvaukset ja tekniset tiedot.

Seuraavien ohjeiden laiminlyönnistä voi olla seurauksena sähköisku, tulipalo ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet myöhempiä käyttöä varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty käsite *Sähkötyökalu* viittaa verkkovirralla toimiviin sähkötyökaluihin (sis. virtajohton) tai akkukäyttöisiin sähkötyökaluihin (ilman virtajohtoa).



Sähkötyökalujen yleinen turvallisuus - työpaikan turvallisuus

- **Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Epäjärjestys tai valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- **Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa tiloissa, joissa on helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryä.
- **Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalun käytön aikana.** Häiriötekijöiden vuoksi voit menettää sähkötyökalun hallinnan.



Sähkötyökalujen yleinen turvallisuus – sähköturvallisuus

- **Sähkötyökalun liitäntäpistokkeen tulee sopia pistorasiaan. Pistoketta ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä adapteripistokkeita suojamaadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.** Muuttamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- **Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, pattereihin, liesiin tai jääkaappeihin.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- **Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään lisää sähköiskun vaaraa.
- **Älä käytä liitäntäjohtoa laitteen kantamiseen, ripustamiseen tai vetääksesi pistokkeen pistorasiasta. Pidä liitäntäjohto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista.** Vahingoittuneet tai sotkeutuneet liitäntäjohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- **Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ainoastaan jatkojohtoja, jotka soveltuvat myös ulkokäyttöön.** Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- **Jos sähkötyökalun käyttöä kosteassa ympäristössä ei voida välttää, käytä vikavirtasuojakytkintä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.



Sähkötyökalujen yleiset turvallisuusohjeet – henkilöturvallisuus

- **Ole valpas, kiinnitä huomiota siihen, mitä teet ja käytä tervettä järkeä työskennellessäsi sähkötyökalulla. Älä käytä sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja aina suojalaseja.** Henkilökohtaiset suojavarusteet, kuten pölynaamari, luistamattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulosuojaimet sähkötyökalun tyyppin ja käyttötavan mukaan vähentävät loukkaantumisriskiä.
- **Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä ennen kuin se liitetään virtalähteeseen ja/tai akkuun sekä ennen nostamista tai kantamista.** Jos kannat sähkötyökalua sormi kytkimellä tai liität laitteen virtalähteeseen päälle kytkettyinä, voi seurauksena olla tapaturma.

- **Poista kaikki säätötyökalut ja ruuviavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Työkalu tai avain, joka sijaitsee sähkötyökalun pyörivässä osassa, voi aiheuttaa loukkaantumisia.
- **Vältä epänormaalia asentoa. Varmista tukeva asento ja säilytä tasapaino koko ajan.** Näin pystyt ohjaamaan laitetta paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä sopivaa vaatetusta. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet kaukana liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- **Jos on mahdollista asentaa pölynimu- ja keräyslaitteistoja, ne on liitettävä ja niitä on käytettävä oikealla tavalla.** Pölynimurin käyttö voi vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
- **Älä luota onneesi ja laiminlyö sen vuoksi sähkötyökalujen käyttöä koskevia turvallisuusmääräyksiä, vaikka tuntisitkin sähkötyökalun lukuisten käyttökertojen jälkeen.** Vain sekunnin murto-osan kestävä varmaton toiminta voi aiheuttaa vakavia vammoja.



Sähkötyökalujen yleinen turvallisuus – sähkötyökalujen käyttö ja käsittely

- **Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä työhösi siihen tarkoitettua sähkötyökalua.** Oikean sähkötyökalun avulla työskentelet paremmin ja turvallisemmin ilmoitetulla tehoalueella.
- **Älä käytä sähkötyökalua, jos sen kytkin on viallinen.** Sähkötyökalu, jota ei voi enää kytkeä päälle tai pois päältä, voi olla vaarallinen, ja se täytyy korjata.
- **Vedä pistoke pistorasiasta ja/tai poista irrotettava akku ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat käyttöosia tai siirrät sähkötyökalun varastoitavaksi.** Tämä varotoimenpide estää sähkötyökalun tahattoman käynnistytksen.
- **Säilytä käyttämättömät sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet näitä ohjeita.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- **Hoida sähkötyökaluja ja käyttöosia huolellisesti. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat kunnolla eivätkä juutu kiinni sekä se, ettei laitteessa ole rikkonaisia tai vahingoittuneita osia, jotka voivat heikentää sähkötyökalun toimintaa.** Korjauta vahingoittuneet osat ennen sähkötyökalun käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.

- **Pidä terät terävinä ja puhtaina.** Huolellisesti huollettujen leikkaustyökalujen terävät terät eivät juutu herkästi kiinni ja niitä on helpompi ohjata.
- **Käytä sähkötyökalua, käyttöosia jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota huomioon työolosuhteet ja suoritettava tehtävä.** Sähkötyökalujen käyttö muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita.
- **Pidä kahvat ja kädensijat kuivina, puhtaina ja vapaina öljystä ja rasvasta.** Liukkaiden kahvojen ja kädensijojen vuoksi ei sähkötyökalun turvallinen käyttö ja hallinta ole mahdollista odottamattomissa tilanteissa.



Sähkötyökalujen yleinen turvallisuus - huoltopalvelu

- **Korjauta sähkötyökalu vain pätevällä ammattihenkilöllä ja käytä vain alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistetaan sähkötyökalun turvallisuus.



Naulauskoneiden turvallisuusohjeet

- **Lähde aina olettamuksesta, että sähkötyökalussa on sinkilöitä tai nauloja.** Sinkiläpistoolin huolimaton käsittely saattaa johtaa tahattomasti ammuttuihin sinkilöihin tai nauloihin ja loukkaantumiseen.
- **Älä suuntaa sähkötyökalua itseesi tai muihin lähellä oleviin henkilöihin.** Tahaton laukaisu vapauttaa sinkilän tai naulan, mikä saattaa johtaa loukkaantumiseen.
- **Älä käytä sähkötyökalua, ennen kuin se on tiukasti kiinni työkappaleessa.** Jos sähkötyökalu ei ole kiinni työkappaleessa, saattaa sinkilä tai naula kimmota kiinnityskohdasta.
- **Irrota sähkötyökalu verkosta tai irrota akku, jos sinkilä tai naula on jäänyt puristuksiin sähkötyökaluun.** Jos sinkiläpistooli on liitettyä käyttöjännitteeseen, saattaa se, puristukseen jäänyttä sinkilää tai naulaa irrotettaessa, vahingossa laueta.
- **Ole varovainen, kun poistat puristukseen jäänyttä sinkilää tai naulaa.** Järjestelmä saattaa olla jännittynyt, jolloin se laukaisee sinkilän tai naulan voimakkaasti, kun koetat poistaa tukoksen.
- **Älä käytä tätä sinkiläpistoolia sähköjohtojen kiinnittämiseen.** Se ei sovellu sähköjohtojen asennukseen, sillä sähköjohtojen eriste saattaa vahingoittua, jolloin muodostuu sähköiskun ja tulipalon vaara.

- **Käytä sopivaa hakulaitetta piilossa olevien sähköjohtojen etsimiseen tai ota yhteyttä paikalliseen sähköyhtiöön.** Osuminen sähköjohtoon voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun. Kaasujohdon vaurioituminen voi aiheuttaa räjähdysriskin. Vesijohtoon osuminen aiheuttaa materiaalivahinkoja tai voi aiheuttaa sähköiskun.
- **Älä koskaan käytä sähkölaitetta, jos pistoke tai virtajohto on vaurioitunut.** Viallinen johto on toimitettava vaihdettavaksi valmistajalle, asiakaspalveluun tai sähköalan ammattilaiselle. Vialliset johdot aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran.
- **Kiinnitä ja varmista työstettävä kappale ruuvipuristimella tai muulla tavoin tukevaan alustaan.** Työstettävän kappaleen piteleminen käsin tai vartaloa vasten voi aiheuttaa hallinnan menettämisen.

Määräystenmukainen käyttö

Käytä PTNS 11-230V -laitetta vain pahvin, nahan, eristemateriaalien, tekstiili- ja luonnonkuitumateriaalien, kalvojen ja muiden vastaavien materiaalien kiinnittämiseen pehmeään alustaan, kuten pehmeään puuhun tai puunkaltaiseen materiaaliin, teknisiä tietoja noudattaen.

Suosittelemme käyttämään sähkötyökalua Trotecin alkuperäisten lisävarusteiden kanssa.

Ennakoitava virheellinen käyttö

PTNS 11-230V ei sovellu kovien materiaalien, kuten metallin, kiven, lasin tai kovien muovien kiinnittämiseen.

Määräystenmukainen käyttö -luvussa kuvatussa käytössä poikkeava käyttö katsotaan kohtuudella ennakoitavissa olevaksi väärinkäytöksi.

Henkilöstön pätevyys

Laitetta käyttävien henkilöiden on:

- luettava ja ymmärrettävä ohjeet, erityisesti kappale Turvallisuus.

Henkilökohtaiset suojaruuvit



Käytä kuulosuojaimia.

Melu voi vaurioittaa kuuloa.



Käytä suojalaseja.

Ne suojaavat silmiäsi irtoavilta, putoavilta ja lentäviltä osilta, jotka voivat aiheuttaman vaaratilanteen.



Käytä suojakäsineitä.

Ne suojaavat käsiäsi palovammoilta, puristumilta ja ihon vaurioitumiselta.

Muut vaarat



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköiskun vaara puutteellisen eristyksen vuoksi. Tarkista laite ennen jokaista käyttöä vaurioiden ja moitteettoman toiminnan varalta. Jos havaitset vaurioita, älä käytä laitetta. Älä käytä laitetta, jos laite tai kätesi ovat kosteat tai märät!



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköosien huoltotöitä saavat suorittaa vain niihin valtuutetut asiantuntijat!



Varoitus sähköjännitteestä

Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä! Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät. Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.



Varoitus sähköjännitteestä

Koteloon sisään pääsevät nesteet aiheuttavat oikosulun vaaran! Älä upota laitetta ja tarvikkeita veteen. Varo, että koteloon ei pääse vettä tai muita nesteitä.



Varoitus

Varo, että et joudu kosketuksiin virta-, kaasu- tai vesijohtoihin sähkötyökalulla työskennellessäsi. Tarkista seinä ja mahdollinen porauskohta ennen porausta mahdollisuuksien mukaan johtopaikantimella.



Varoitus

Loukkaantumiswaara ympärillä lojuvista osista tai rikkoutuvista työkalun lisäosista.



Varoitus

Tämä laite saattaa aiheuttaa vaaratilanteita, jos sitä käyttää kouluttamaton henkilö tai jos sitä käytetään määräystenvastaisesti! Ota huomioon henkilöstön pätevyys!



Varoitus

Laite ei ole leikkikalua eikä sitä saa jättää lasten ulottuville.



Varoitus

Tukehtumisvaara! Älä jätä pakkausmateriaalia lojumaan. Se voi olla vaarallinen joutuessaan lasten käsiin.



Varoitus

Tärinäpäästöt voivat aiheuttaa terveydellisiä vahinkoja, jos laitetta käytetään yhtämittaisesti pitemmän aikaa tai jos sitä ei ohjata tai huolleta asiaankuuluvasti.



Varoitus

Säilytä riittävä etäisyys lämmönlähteisiin.

Huomaa

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti. Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Toiminta hätätapauksessa / hätäpysäytystoiminto

Hätäpysäytys:

Laitteen toiminta pysähtyy välittömästi, kun verkkopistoke vedetään pistorasiasta. Jotta laitetta ei käynnistetä vahingossa, jätä verkkopistoke irrotetuksi.

Toiminta hätätapauksessa:

1. Sammuta laite.
2. Hätätapauksessa laite on irrotettava sähköverkosta: Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
3. Älä liitä viallista laitetta sähköverkkoon.

Tietoa laitteesta

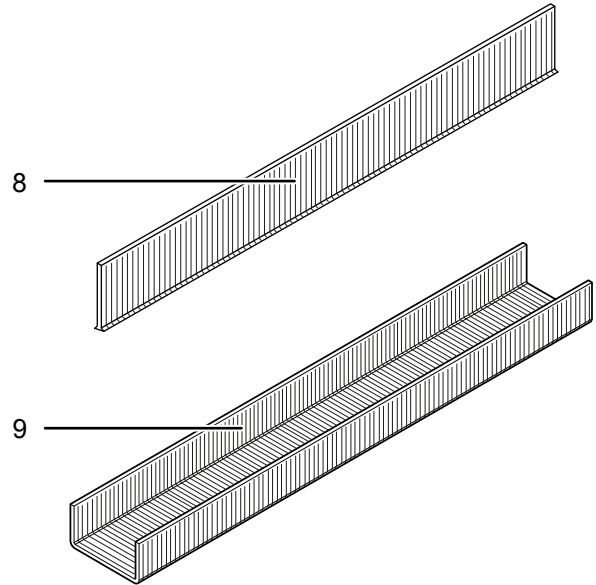
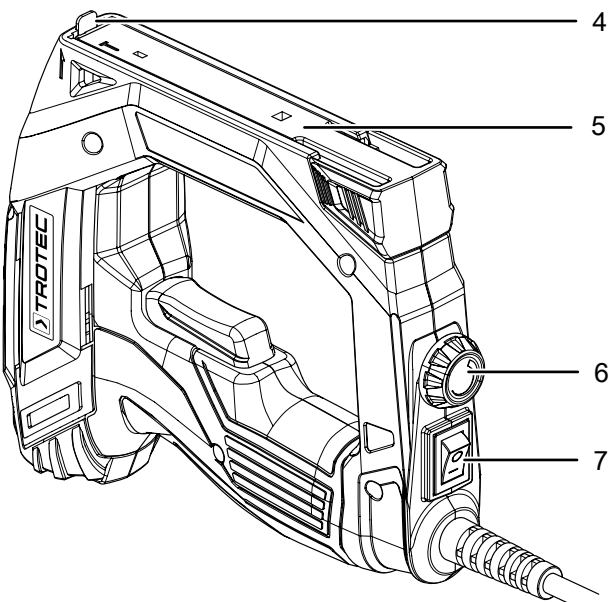
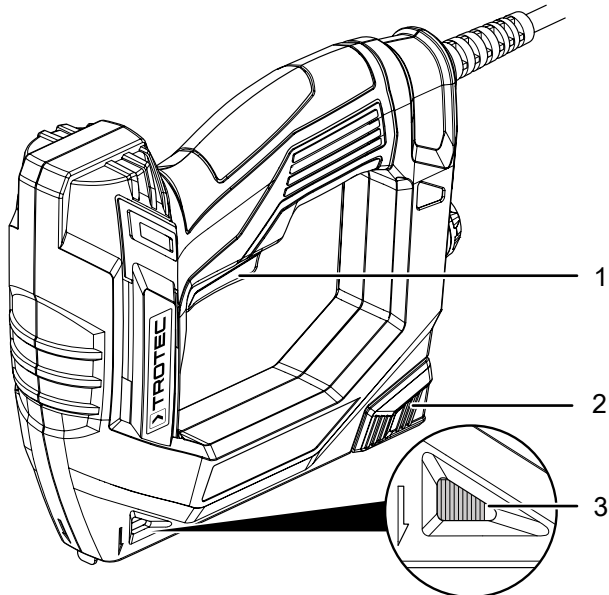
Laitteen kuvaus

PTNS 11-230V on sinkiläpistooli eriste- ja koristemateriaalien kiinnittämiseen.

Sen avulla voit naulata ja niitata pahvia, nahkaa, tekstiili- ja luonnonkuituja ja muita vastaavia materiaaleja pehmeään puuhun tai puunkaltaisiin materiaaleihin. Iskuvoiman säätimellä iskuvoimaa voi säätää materiaalin mukaan. Suurin mahdollinen iskuluku on 30 iskua minuutissa.

Laitteessa on sinkilä- tai naulalippaan täyttötason näyttö. Lippaaseen mahtuu 100 kappaletta tyyppin 53 sinkilää ja 50 kappaletta tyyppin 47 naulaa.

Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Laukaisin
2	Lippaan vapautin
3	Lippaan täyttötason näyttö
4	Sinkiläpistoolin nokka / sinkilän ulostulo
5	Lippaan työnnin
6	Iskuvoiman säädin
7	Virtakytkin
8	Naulat
9	Sinkilät

Pakkauksen sisältö

- 1 x laite PTNS 11-230V
- 200 x sinkilä, tyyppi 53, pituus: 14 mm, leveys: 11,4 mm
- 100 x naula, tyyppi 47, pituus: 15 mm, leveys: 2 mm
- 1 x ohje

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	PTNS 11-230V
Verkkoliitäntä	~ 230 V / 50 Hz
Tehonotto	45 W
Iskutaajuus	30 min ⁻¹
Laukaistava väline sinkilä	Tyyppi 53 Pituus 6–14 mm Leveys 11,4 mm Paksuus 0,75 mm
Laukaistava väline naula	Tyyppi 47 Pituus 15 mm Leveys 2 mm
Lippaan tilavuus enint.	100 sinkilää, 50 naulaa
Suojausluokka	II (kaksinkertainen eristys) / 
Johdon pituus	3 m
Paino	0,5 kg
Tärinätiedot standardin EN 60745 mukaan	
Tärinäpäästöarvo a _h	2,929 m/s ²
Toleranssi K	1,5 m/s ²
Äänitasot standardin EN 60745 mukaan	
Äänenpainetaso L _{pA}	84,8 dB(A)
Äänitehotaso L _{WA}	95,8 dB(A)
Toleranssi K	3 dB



Käytä kuulosuojaimia.

Melu voi vaurioittaa kuuloa.

Melu- ja tärinäarvoja koskevia tietoja:

- Näissä ohjeissa ilmoitettu tärinäpäästöarvo on mitattu EN 60745 normin mukaisen mittausmenettelyn mukaisesti ja sitä voi käyttää laitteiden vertailuun. Ilmoitettua tärinäpäästöarvoa voi käyttää myös altistumisen arviointiin.



Varoitus

Tärinäpäästöt voivat aiheuttaa terveydellisiä vahinkoja, jos laitetta käytetään yhtämittaisesti pitemmän aikaa tai jos sitä ei ohjata tai huolleta asiaankuuluvasti.

- Tärinäarvo muuttuu sähkötyökalun käytöstä ja voi joissakin tapauksissa olla poikkeava näissä ohjeissa ilmoitettujen arvojen kanssa. Tärinän kuormitusta voitaisiin aliarvioida, jos laitetta käytetään säännöllisesti näin. Tarkan tärinäarvon arvioimiseksi tietyssä työaikana pitäisi ottaa huomioon myös ajat, jolloin laite kytketään päältä pois tai käy, mutta ei kuitenkaan ole käytössä. Se voi koko työajan huomioon ottaen vähentää olennaisesti tärinäkuormitusta.

Kuljetus ja säilytys

Huomaa

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.

Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista kuljetusta:

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä.

Säilytys

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista varastointia:

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä.
- Puhdista laite Huolto-luvussa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Kun laitetta ei käytetä, noudata seuraavia säilytysolosuhteita:

- kuivassa paikassa jäätymiseltä ja kuumuudelta suojattuna
- ympäristölämpötila alle 45 °C
- säilytä pölyltä ja suoralta auringon säteilyltä suojatussa paikassa

Käyttöönotto

Laitteen ottaminen pakkauksesta

- Ota laite ja varusteet pakkauksesta.



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköiskun vaara puutteellisen eristyksen vuoksi. Tarkista laite ennen jokaista käyttöä vaurioiden ja moitteettoman toiminnan varalta.

Jos havaitset vaurioita, älä käytä laitetta.

Älä käytä laitetta, jos laite tai kätesi ovat kosteat tai märät!

- Tarkasta toimituksen täydellisyys ja katso, näkykö vaurioita.



Varoitus

Tukehtumisvaara!

Älä jätä pakkausmateriaalia lojumaan. Se voi olla vaarallinen joutuessaan lasten käsiin.

- Hävitä pakkausmateriaali kansallisten määräysten mukaisesti.

Lippaan täyttö



Varoitus sähköjännitteestä

Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä!

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.



Varoitus

Varmista, että laite on sammutettu.

Älä pitele laitetta laukaisimesta, kun sinkilä tai naula on tukkinut laitteen!

Kun poistat juuttunutta sinkilää tai naulaa, saatat painaa laukaisinta vahingossa.



Käytä suojaseja

Käytä laitteella työskentelyn aikana suojalaseja.



Tietoa

Näet lippaan täyttötason näytöstä, onko lippaassa vielä sinkilöitä tai nautoja.



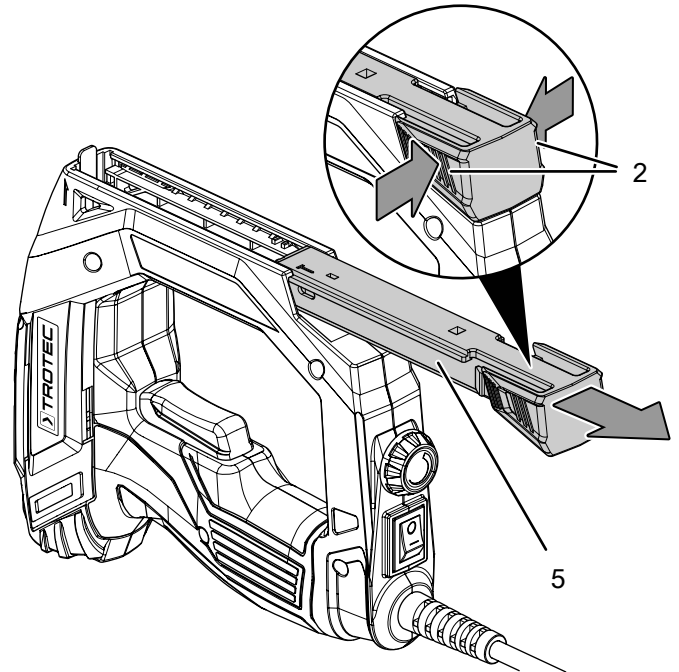
Tietoa

Älä käytä liiallista voimaa lippaan avaamiseen tai sulkemiseen.

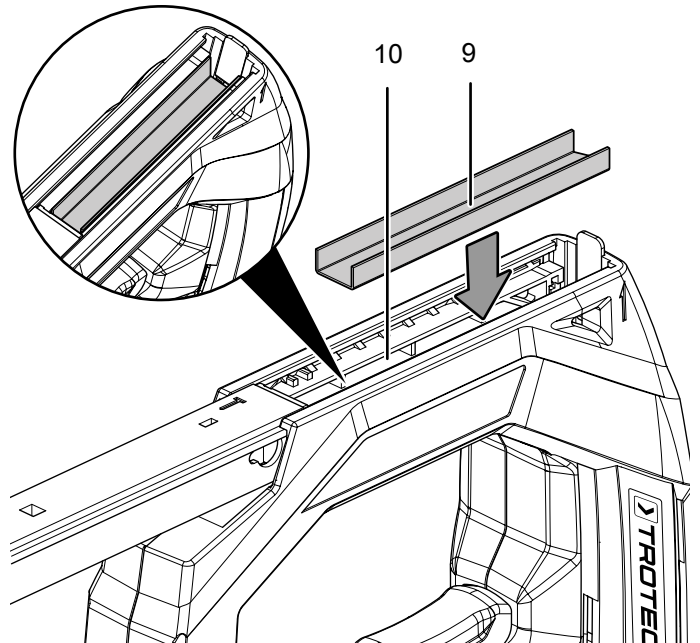
✓ Laite on sammutettu. Virtakytkin (7) on asennossa 0.

1. Käännä laitteen alapuoli ylöspäin.

2. Paina lippaan vapautin (2) yhteen ja vedä lippaan työntä (5) taaksepäin.



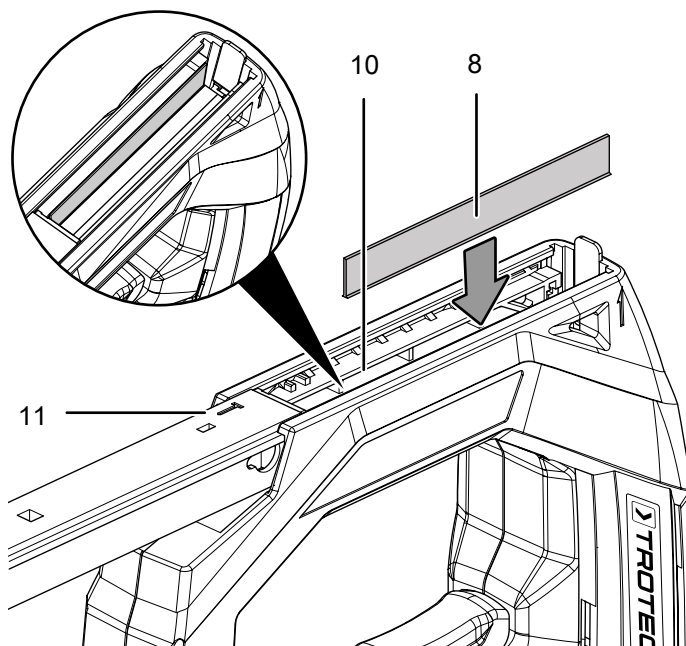
3. Aseta sinkilät (9) sinkiläkärjet ylöspäin lippaaseen (10).



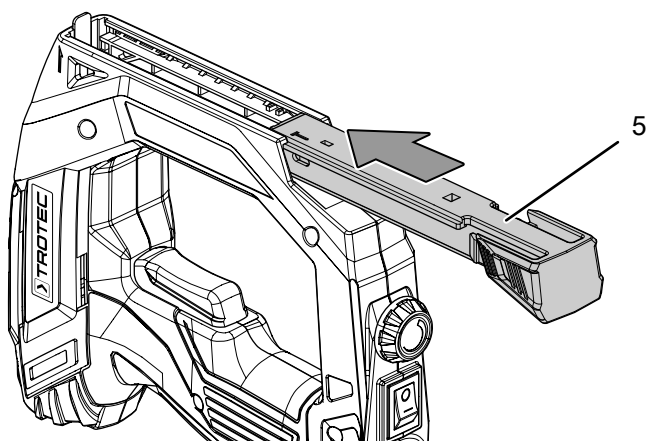
4. Voit täyttää lippaan (10) vasemman puolen myös nauloilla (8). Ota huomioon lippaan työntimen vasemmalla puolella oleva merkintä (11), joka osoittaa naulojen ohjausuran. Aseta naulat kanta alaspäin lippaaseen.

Huomaa

Naulat voidaan asettaa – kuvan mukaisesti – vain lippaan vasempaan reunaan.



5. Työnnä lippaan työnnin (5) takaisin lippaan (10) päälle siten, että se napsahtaa paikalleen.



Virtajohdon liittäminen

1. Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.

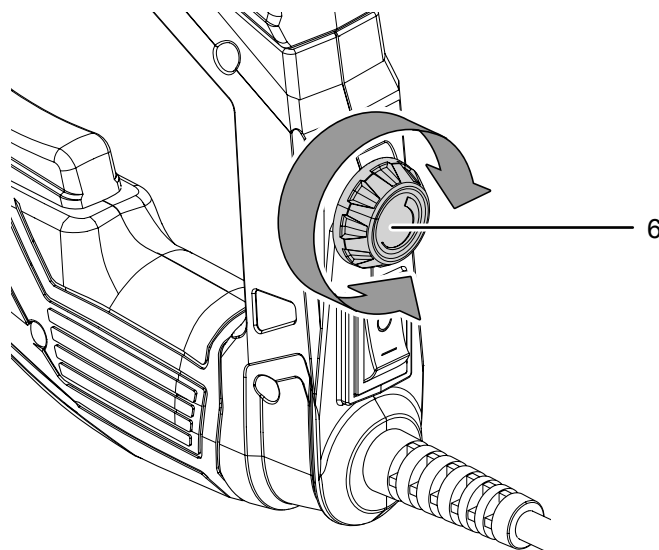
Iskuvoiman esivalinta

Iskuvoiman säätimellä (6) iskuvoimaa säädetään materiaalin mukaan. Jos iskuvoima säädetään liian suureksi, on olemassa vaara, että kiinnitettävä materiaali lävistetään. Jos iskuvoima säädetään liian pieneksi, sinkilät eivät tunkeudu riittävän syvälle materiaalin sisään ja jäävät koholle.

Tarvittava iskuvoima riippuu työstettävästä materiaalista, ja se voidaan määrittää kokeilemalla. Käytä siihen mieluiten ylimääräisiä materiaali jäämiä. Käytä aina pienintä iskuvoimaa, joka tarvitaan sinkilän upottamiseksi kokonaan.

Säätöalue on portaaton. Voit milloin tahansa muuttaa valittua iskuvoimaa.

1. Suurennä iskuvoimaa kiertämällä iskuvoiman säädintä (6) myötäpäivään ja pienennä sitä kiertämällä säädintä vastapäivään.



Käyttö

Vinkkejä ja ohjeita sinkiläpistoolin käyttöön



Varoitus terävästä esineestä



Sinkilät ja naulat ovat teräviä. Epäasiallinen käsittely voi aiheuttaa loukkaantumisia!

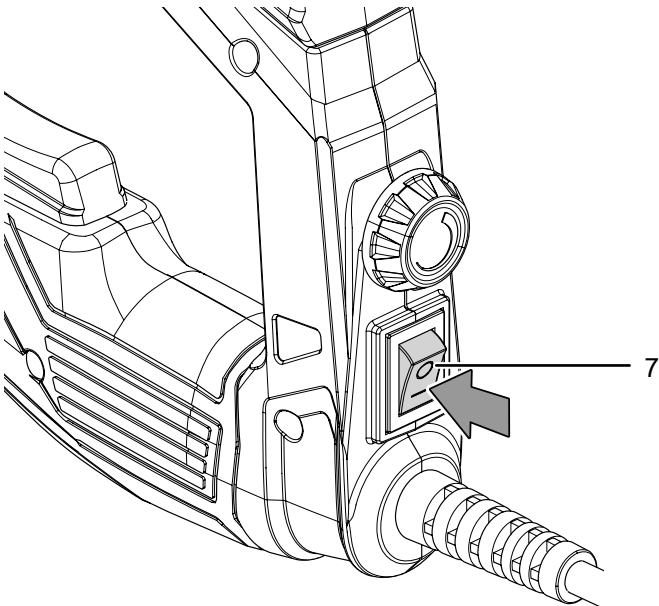
Yleistä:

- Aseta laite aina suorassa kulmassa työkappaleeseen nähdessä ja tiukasti sitä vasten. Sinkilät tai naulat voivat muuten taipua sivusuunnassa.
- Aseta laite varovasti pehmeille työkappaleille. Työkappale voi muuten vaurioitua.
- Huomioi Teknisissä tiedoissa ilmoitettu sinkilöiden ja naulojen koko.
- Näet lippaan täyttötason näytöstä, onko lippaassa sinkilöitä tai nauloja.
- Älä pitele laitetta laukaisimesta, kun sinkilä tai naula on tukkinut laitteen! Kun poistat juuttunutta sinkilää tai naulaa, saatat painaa laukaisinta vahingossa.
- Laukaisin (1) on yhdistetty liikkuvaan nokkaan, (4) ja laukaisu on mahdollista vain, kun nokka painetaan työkappaleeseen. Tämä estää tahattomat laukaisut, jos painat vahingossa laukaisinta.

Laitteen kytkeminen päälle ja pois päältä

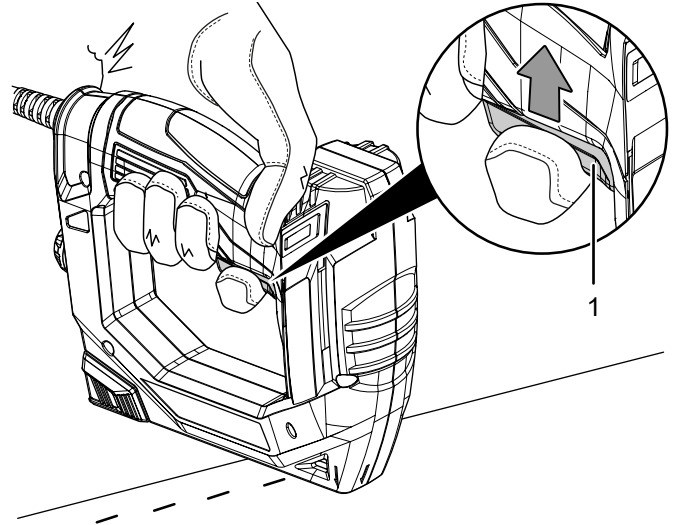
Käytä laitteella työskentelyn aikana henkilökohtaisia suojavarusteita.

1. Käynnistä laite siirtämällä virtakytkin (7) asentoon I.



2. Paina sinkiläpistoolin nokka (4) kiinnitettävää työkappaletta vasten. Sinkiläpistoolin nokan tulee antaa periksi muutama millimetri.

3. Paina laukaisinta (1).

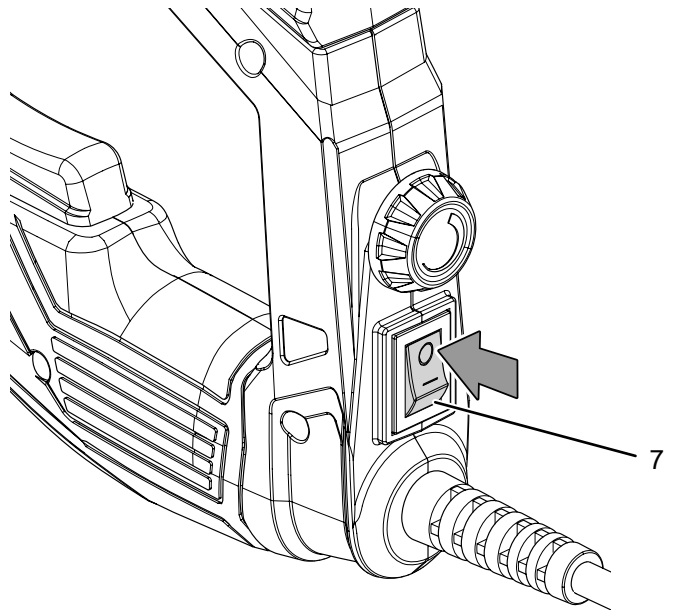


⇒ Sinkilä tai naula ammutaan työkappaleeseen.

4. Kun sinkilä tai naula on kokonaan työkappaleen sisällä, vapauta liipaisin ja nosta sinkiläpistoolin nokka työkappaleesta.

⇒ Laite on varmistettu tahatonta laukaisua vastaan.

5. Sammuta laite siirtämällä virtakytkin (7) asentoon 0.



Käytöstä poistaminen



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä tarvittaessa.
- Puhdista laite Huolto-kappaleen mukaisesti.
- Varastoi laite Kuljetus ja varastointi -luvun mukaisesti.

Tilattavat lisävarusteet



Varoitus

Käytä ainoastaan ohjeessa esitettyjä lisävarusteita ja -laitteita.
Muiden kuin ohjeessa suositeltujen käyttötyökalujen tai muiden tarvikkeiden käyttö voi tarkoittaa loukkaantumisvaaraa.

Nimike	Tuotenumero
PT -sinkiläpistoolin sinkiläsarja (tyyppi 53/6)	6 245 001 101
PT -sinkiläpistoolin sinkiläsarja (tyyppi 53/8)	6 245 001 105
PT -sinkiläpistoolin naulasarja (T15, tyyppi 47/10)	6 245 001 120

Virheet ja häiriöt

Laitteen toiminta on tarkastettu monta kertaa valmistuksen aikana. Jos toiminnassa tästä huolimatta ilmenee häiriöitä, tarkista laite seuraavan luettelon mukaan.

Vian etsinnän tai korjaamisen, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan laitemyyjät tai Trotec.

Ensimmäisen käytön aikana ilmenee vähän savua tai hajua:

- Kyseessä ei ole vika tai häiriö. Lyhyen käynnin jälkeen tämä loppuu.

Laite ei käynnisty:

- Tarkista verkkoliitäntä.
- Tarkista verkkojohto ja verkkopistoke vaurioiden varalta. Jos havaitset vaurioita, älä yritä käynnistää laitetta. Jos laitteen verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan tai sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön toimesta, jotta vältetään vaaratilanteet.
- Tarkista käyttöpaikan sulake.
- Sinkiläpistoolin nokkaa ei ole painettu kunnolla työkappaletta vasten. Laukaisin (1) on yhdistetty liikkuvaan nokkaan (4), ja laukaisu on mahdollista vain, kun nokka painetaan työkappaleeseen.



Tietoa

Odota vähintään 10 minuuttia ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen.

Sinkilä tai naula on tukkinut laitteen:



Varoitus

Varmista, että laite on sammutettu.
Älä pitele laitetta laukaisimesta, kun sinkilä tai naula on tukkinut laitteen!
Kun poistat juuttunutta sinkilää tai naulaa, saatat painaa laukaisinta vahingossa.

- Avaa lippaan vapautin ja poista sinkilä tai naula.

Laitteesta ei tule sinkilää tai naulaa:

- Tarkista, onko naulat asetettu merkinnän (11) mukaisesti.
- Tarkista lippaan täyttötason näyttö (3). Lisää sinkilöitä/nauloja lippaaseen tarvittaessa.

Jos sinkilät tai naulat tunkeutuvat liian syvälle tai ne eivät tunkeudu riittävän syvälle materiaaliin:

- Tarkista iskuvoiman säädin (6) ja valitse tarvittaessa pienempi tai suurempi iskuvoima.

Laite kuumenee:

- Pidä tuuletusaukot vapaina, jolloin estät moottorin ylikuumenemisen.



Tietoa

Odota vähintään 10 minuuttia ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen.

Laite ei toimi moitteettomasti tarkastusten jälkeen:

Ota yhteyttä asiakaspalveluun. Toimita laite tarvittaessa korjattavaksi valtuutettuun sähköalan ammattiliikkeeseen tai Trotecille.

Huolto

Toimenpiteet ennen huoltoa



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.



Varoitus sähköjännitteestä

Huoltotoimenpiteet, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

Huoltoa koskevia ohjeita

Laitteen sisällä ei ole yhtään laitteen käyttäjän huollettavaa tai voideltavaa osaa.

Puhdistus

Laite on puhdistettava aina ennen käyttöä ja sen jälkeen.

Huomaa

Laitetta ei pidä voidella puhdistuksen jälkeen.



Varoitus sähköjännitteestä

Koteloon sisään pääsevät nesteet aiheuttavat oikosulun vaaran!

Älä upota laitetta ja tarvikkeita veteen. Varo, että koteloon ei pääse vettä tai muita nesteitä.

- Puhdista laite kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, että laitteen sisään ei pääse kosteutta. Varmista, että sähköosat eivät pääse kostumaan. Älä käytä liinan kostuttamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuotteita, alkoholipitoisia puhdistusaineita tai hankausaineita.
- Kuivaa laite pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla.
- Pidä tuuletusaukot puhtaina pölystä, jolloin estät moottorin ylikuumenemisen.

Hävittäminen



Yliviivatun roskatynnyrin symboli vanhassa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa tarkoittaa, ettei sitä saa hävittää sekajätteen mukana sen käyttöiän lopussa. Lähellä sijaitseviin keräyspisteisiin voi maksutta palauttaa vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Osoitteet saat oman asuinpaikkakuntasi jäteneuvonnasta. Löydät lisätietoa monia EU-maita koskevista muista palautusmahdollisuuksista myös verkkosivuiltamme <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Käänny muussa tapauksessa virallisen, omassa asuinmaassasi hyväksytyn käytettyjen laitteiden kierrätysliikkeen puoleen.

Sähkö- ja elektroniikkaromun erillisen keräyksen tarkoituksena on mahdollistaa vanhojen laitteiden kierrätys ja kaikenlainen uusiokäyttö sekä estää laitteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden haitalliset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle hävittämisen yhteydessä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Käännös alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta
konedirektiivin 2006/42/EY liitteen II 1 osan A jakson mukaisesti

Trotec GmbH vakuuttaa yksinomaisella vastuulla, että
jäljempänä yksilöity kone on kehitetty, suunniteltu ja
valmistettu EY-konedirektiivin 2006/42/EY vaatimusten
mukaisesti.

Tuotemalli/tuote: PTNS 11-230V

Tuotetyyppi: sinkiläpistooli

Valmistusvuosi alkaen: 2021

Noudatettavat EU-direktiivit:

- 2011/65/EU: 1.7.2011
- 2012/19/EU: 24.7.2012
- 2014/30/EU: 29.3.2014
- 2015/863/EU: 31.3.2015

Sovellettavat yhdenmukaistetut standardit:

- EN 55014-1:2017/A11:2020
- EN 60745-1:2009 + A11:2010
- EN 60745-2-16:2010

Sovellettavat kansalliset standardit ja tekniset eritelmät:

- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-3:2013/A1:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019

Valmistaja ja teknisen tiedoston kokoamiseen valtuutettu henkilö:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Puhelin: +49 2452 962 400

S-posti: info@trotec.de

Laatimispaikka ja -päivämäärä:

Heinsberg 29.10.2021



Dettlef von der Lieck, toimitusjohtaja

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com